

**INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA**

**ZAWORY ZWROTNE  
DWUPLYTKOWE**

**Fig. 407**

**Edycja: 1/2016  
Data: 01.07.2016**

**SPIS TREŚCI**

1. Opis produktu
2. Wymagania od personelu obsługującego
3. Transport i przechowywanie
4. Zastosowanie
5. Instalacja
6. Konserwacja i naprawa
7. Wyłączenie z eksploatacji
8. Warunki gwarancji



Fig.407

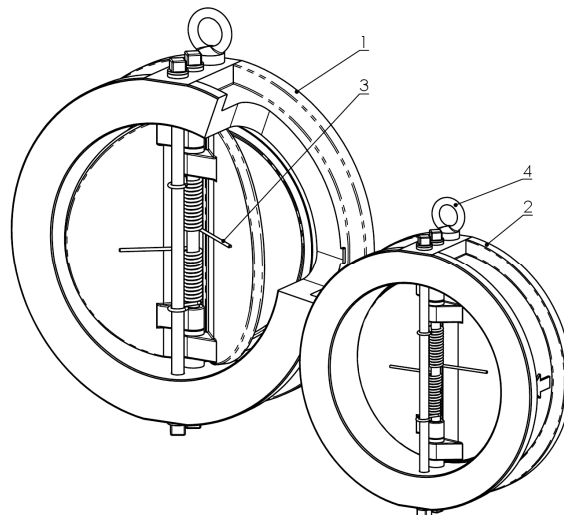
**1. OPIS PRODUKTU**

Zawory zwrotne dwu-płytkowe 407 produkowane są według surowych norm produktowych, zgodnie z wymogami jakościowymi EN ISO 9001. Dostępne są w wersji z żeliwa szarego, jak również ze stali nierdzewnej.

Dostępne w dwóch wersjach:

- 407A
- 407S

1. Instalacja między kołnierzami redukuje wymiary instalacji.
2. Figura 407 między kołnierzowa – wymiary wystandaryzowane według EN558-49.
3. Sprężyna wykonana ze stali nierdzewnej umożliwia zamknięcie dysku; w wyniku czego zawór może być montowany w dowolnej pozycji.
4. Ułatwiony sposób montażu i pozycjonowania dzięki śrubie oczkowej/ transportowej.



**2. WYMAGANIA OD PERSONELU OBSŁUGUJĄCEGO**

Personel skierowany do prac montażowych, konserwacyjnych i eksploatacyjnych powinien posiadać kwalifikacje do wykonywania tych prac.

**3. TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE**

Należy przechowywać w suchym i zaciemnionym miejscu. Unikać ekspozycji na bezpośrednie światło słoneczne. Chronić przed wilgocią i urazami mechanicznymi. Temperatura w miejscu przechowywania nie powinna przekraczać od -10° C do 50° C.

**4. ZASTOSOWANIE**

Zakres zastosowania podano w karcie katalogowej.

Warunki korzystania

Temperatura: min -10° C max 100° C

Ciśnienie: Dn 40 – 300 16 Bar

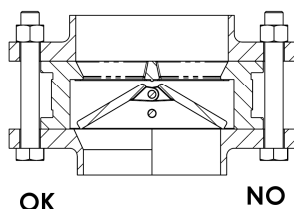


W celu dokładniejszego określenia możliwości zastosowania produktu należy posłużyć się tabelą ciśnień i temperatur dostępnych w karcie katalogowej produktu.

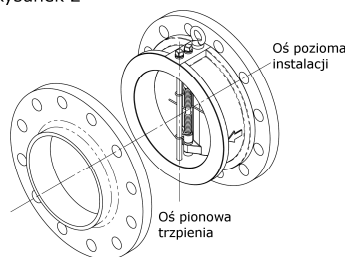
## 5. INSTALACJA

- Obchodzić się ostrożnie;
- Zawór należy unosić za pomocą śruby oczkowej/transportowej umiejscowionej na górnej powierzchni zaworu;
- Należy dobrać odpowiednią minimalną wewnętrzną średnicę kołnierzy, aby zapewnić właściwe funkcjonowanie zaworu i umożliwić prawidłowe otwieranie i zamykanie płytek (Rysunek 1);
- Sprężyny przy płytkach nie gwarantują zamknięcia zaworu w przypadku braku ciśnienia w instalacji podczas gdy zawór jest zainstalowany pionowo, a ciecz spływa;
- W przypadku montażu zaworu w pozycji poziomej, trzpień zawiasu musi znajdować się w pozycji pionowej (Rysunek 2);
- Nie należy stosować w przypadku braku ciągłości w przepływie cieczy;
- Umieścić zawór w prostej części instalacji, z dala od łuków i pomp, redukując maksymalnie możliwość powstania turbulencji w pobliżu zaworu.

Rysunek 1



Rysunek 2

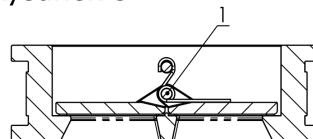


Zawór jest jednokierunkowy: Należy montować zgodnie z oznaczeniem kierunku przepływu na zaworze.

## 6. KONSERWACJA i NAPRAWA

- Zdjąć zawór z instalacji i położyć na równej powierzchni;
- Usunąć zatyczki, które zamykają obudowę trzpienia (Rysunek 3);
- Wcisnąć trzpień i wyciągnąć z korpusu zaworu;
- Wyczyścić wszystkie komponenty i skontrolować stan uszczelnienia i płytek;
- Podczas serwisowania trzymać sprężyny w niezmienną pozycji;
- Wymienić płytkę i włożyć ponownie trzpień.

Rysunek 3



### Zalecenia

Przed serwisowaniem zaworu lub jego demontażem zaleca się:

- Należy upewnić się, czy instalacja, zawór oraz medium wychłodziło się;
- Należy zmniejszyć ciśnienie w instalacji, w przypadku cieczy żrących, toksycznych lub łatwopalnych, opróżnić instalację przed przystąpieniem do prac.

Temperatura powyżej 50°C i poniżej 0°C może spowodować uszczerbek na zdrowiu.

## 7. WYŁĄCZENIE Z EKSPLOATACJI

Po wyłączeniu z eksploatacji i zdemontowaniu zaworów nie wolno wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Zawory zbudowane są z materiałów podlegających odzyskowi. W tym celu należy dostarczyć je do punktu

recyklingu

## **8. WARUNKI GWARANCJI**

- ZETKAMA udziela gwarancji jakości zapewniając poprawne funkcjonowanie swoich produktów, pod warunkiem montażu zgodnie z instrukcją użytkownika i eksploatacji zgodnej z warunkami technicznymi oraz parametrami określonymi w kartach katalogowych ZETKAMY. Termin gwarancji wynosi 18 miesięcy od daty instalacji, nie dłużej jednak niż 24 miesiące od daty sprzedaży.

- roszczeniom gwarancyjnym nie podlega montaż obcych części oraz zmiany konstrukcyjne dokonane przez użytkownika jak również naturalne zużycie i uszkodzenia mechaniczne.

- o wadach ukrytych wyrobu użytkownik powinien poinformować ZETKAMĘ natychmiast po ich stwierdzeniu.
- reklamacja wymaga zachowania formy pisemnej.

Adres do korespondencji

ZETKAMA Sp. z o.o.

ul. 3 Maja12 57-410 Ścinawka Średnia

Telefon (0048) (74) 8652100

Telefax (0048) (74) 8652101

Internet: [http:// www.zetkama.pl](http://www.zetkama.pl)